

Retās un aizsargājamās augu sugas aizsargājamajos ezeru biotopos

Lelde Eņģele, bioloģijas maģistre

Latvijas Dabas fonds

lelde@lycos.com



Latvijā

- ar ūdeņu biotopiem tieši saistītas apmēram **130** ziedaugu un paparžaugu sugas:
 - īstie ūdensaugi (zemūdens, peldlapu, brīvi peldošie)
 - virsūdens augi
 - slīkšņu, krastmalu, purvu augi, kas veido audzes ūdenī
- krastmalās un slīkšņās aug ļoti daudz sauszemes augu sugu, kas var pārciest arī ilgstošu applūšanu
- **27** īpaši aizsargājamas ūdeņu biotopos augošas ziedaugu un paparžaugu sugas
- **tikai ezeros** sastopamas **17** augu sugas, tās visas ierakstītas Latvijas Sarkanajā grāmatā, bet **15** no tām ir īpaši aizsargājamas
- **15** īpaši aizsargājami ezeru biotopi

Ūdeņu veģetācijas ekoloģiskās īpatnības

Apstākļi, no kuriem atkarīga augāja izveidošanās, sugu sastāvs un izplatība ūdeņu ekosistēmās:

- 1) **klimate (gaisa un ūdens temperatūra)**
- 2) **apgaisojums**
- 3) **straumes ātrums**
- 4) **grunts**
- 5) **ūdens sastāvs (izšķīdušo vielu saturs)**
 - **sāļums**
 - **pH**
 - **barības vielu saturs**
- 6) **ūdens dziļums**

Augāja loma ūdeņu ekosistēmās:

- 1) veido dzīvotnes, biotopus dzīvniekiem
- 2) bagātina ūdeni ar skābekli
- 3) ietekmē eitrofikācijas procesus un ūdens kvalitāti

Reto un īpaši aizsargājamo ūdensaugu sugu sastopamība īpaši aizsargājamajos ezeru biotopos

4.3. Distrofi ezeri – **neviens**

4.11. Neaizauguši plaši ezeru liedagi – **neviens**

4.9. Mezotrofi ezeri – **neviens ?**

4.20. Vecupes – **???**

4.13. Ezeri ar peldošā ezerrieksta *Trapa natans* audzēm – **1** suga

4.16. Ezeri ar sīkās lēpes *Nuphar pumila* audzēm – **1** suga

4.12. Ezeri ar pamīšziedu daudzlapes *Myriophyllum alterniflorum* audzēm – **2** sugas

4.4. Ezeri un to piekrastes ar dižās aslapes *Cladium mariscus* audzēm – **3** sugas

4.10. Ezeri ar najādu *Najas* audzēm – **3** sugas

4.15. Semidistrofi (oligodistrofi) ezeri – **4** sugas

4.14. Piejūras ezeri un to piekrastes ar daudzstublāju pameldra *Eleocharis multicaulis*, brūnganā baltmeldra *Rhynchospora fusca* un parastās purvmirtes *Myrica gale* augu sabiedrībām – **4** sugas

Reto un īpaši aizsargājamo ūdensaugu sugu sastopamība īpaši aizsargājamajos ezeru biotopos

4.7. Ezeri ar šaurlapu ežgalvītes *Sparganium angustifolium* un zālainās ežgalvītes *Sparganium gramineum* audzēm – **6** sugas

4.18. Ezeri ar mieturaļģu Charophyta augāju – **7** sugas

4.2. Mīkstūdens ezeri ar ezereņu Isoetes un/vai lobēliju *Lobelia* un krasteņu *Littorella* audzēm – **10** sugas

4.19. Ezeri ar piekrastē dominējošu minerālgrunti – **15** sugas

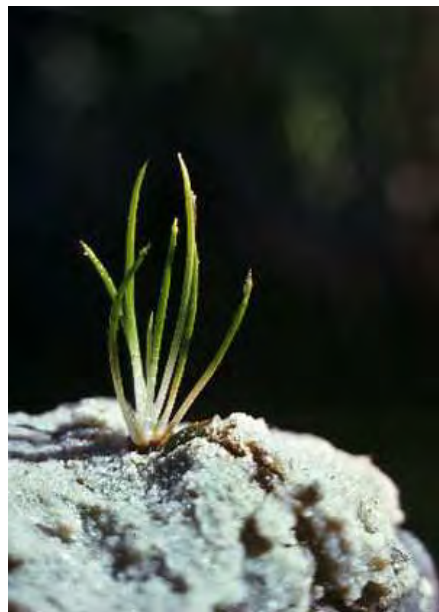
3150 Dabīgi eitrofi ezeri ar iegrimušo augu un peldaugu augāju – **14** sugas

4.2. Mīkstūdens ezeri ar ezereņu Isoetes un/vai lobēliju Lobelia un krasteņu Littorella audzēm

raksturīgās sugas: gludsporu un dzeloņsporu ezereņes,
vienzieda krastene, ūdeņu subulārija, sīpoliņu donis
pamīšziedu daudzlape, šaurlapu ežgalvīte
zālainā ežgalvīte



4.2. Mīkstūdens ezeri ar ezereņu Isoetes un/vai lobēliju Lobelia un krasteņu Littorella audzēm



**gludsporu
ezerene**



**dzeloņsporu
ezerene**



Vienzieda krastene



4.2. Mīkstūdens ezeri ar ezereņu Isoetes un/vai lobēliju Lobelia un krasteņu Littorella audzēm



4.15. Semidistrofi ezeri

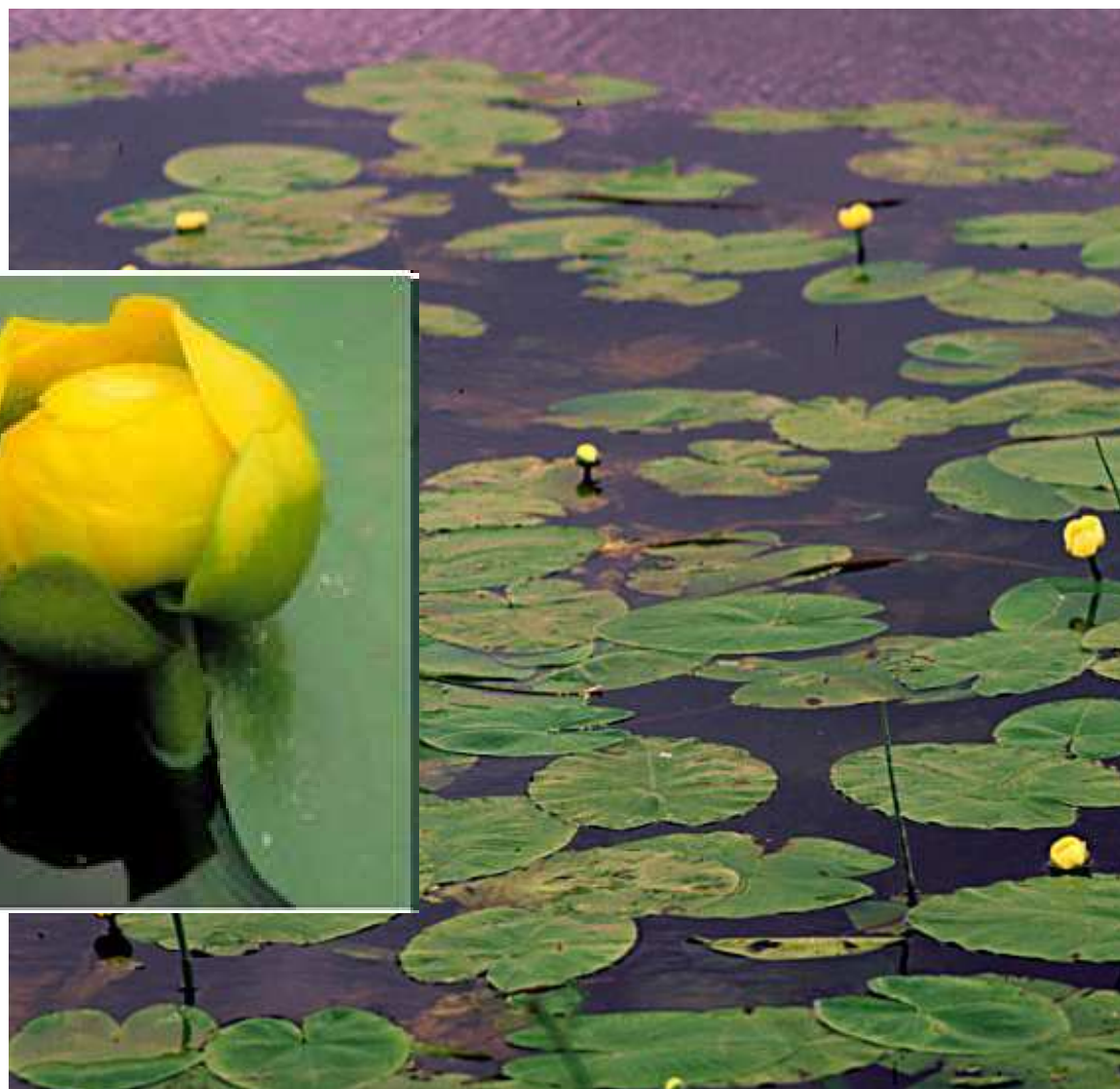


**4.7. Ezeri ar šaurlapu ežgalvītes *Sparganium angustifolium* un
zālainās ežgalvītes *Sparganium gramineum* audzēm**



www.ezeri.lv

Sīkā lēpe



4.18. Ezeri ar mieturaļģu Charophyta augāju

raksturīgās sugas: mieturaļģu *Chara*, *Nittellopsis*, *Nittella* sugas



4.10. Ezeri ar najādu Najas audzēm



Najādas...



...mazā



...jūras



...lokanā

4.18. Ezeri ar mieturaļģu Charophyta augāju



Kaņieris

4.10. Ezeri ar najādu Najas audzēm



Kurjanovas ezers

4.4. Ezeri un to piekrastes ar dižās aslapes *Cladium mariscus* audzēm



4.14. Piejūras ezeri un to piekrastes ar daudzstublāju pameldra *Eleocharis multicaulis*, brūnganā baltmeldra *Rhynchospora fusca* un parastās purvmirtes *Myrica gale* augu sabiedrībām



Peldošais ezerrieksts







Paldies par uzmanību!



Jautājumi?



Izmantoti attēli no

www.ezeri.lv

www.latvijasdaba.lv

<http://kareth.com/systematik/gesamt/TN.html>